

المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني

أولاً : عملية الضرب والقسمة :

$$12 = 4 + 4 + 4$$

$$12 = 4 \times 3$$

$$12 = 3 \times 4$$

$$12 = 4 \times 3$$

$$4 = 12 \div 3$$

$$3 = 12 \div 4$$

لاحظ : الضرب عكس القسمة والقسمة عكس الضرب
ويجب حفظ جدول الضرب من ٥ إلى ٥ لكي تحل

ثانياً : قياس الزمن (الساعة) :

$$\frac{1}{2} \text{ الساعة} = 30 \text{ دقيقة}$$

$$\frac{1}{4} \text{ الساعة} = 15 \text{ دقيقة}$$

$$\text{الساعة} = 60 \text{ دقيقة}$$

$$\frac{1}{3} \text{ الساعة} = 20 \text{ دقيقة}$$

$$\text{ساعة ونصف} = 60 \text{ دقيقة} + 30 \text{ دقيقة} = 90 \text{ دقيقة}$$

$$\text{ساعة وربع} = 60 \text{ دقيقة} + 15 \text{ دقيقة} = 75 \text{ دقيقة}$$

$$\text{ساعة وثلاث} = 60 \text{ دقيقة} + 20 \text{ دقيقة} = 80 \text{ دقيقة}$$

$$\text{ساعتان} = 60 \text{ دقيقة} + 60 \text{ دقيقة} = 120 \text{ دقيقة}$$

اكتب الوقت الذي تشير إليه عقارب الساعة :



الواحدة والربع
١ : ١٥



العاشرة والنصف
١٠ : ٣٠



الرابعة
٤ : ٠٠

لاحظ : العقرب الصغير للساعة والكبير للدقائق

المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني



ثالثاً: وحدات قياس الوزن : الكيلوجرام والجرام

$$١ \text{ كجم} = \frac{1}{2} \text{ كجم} + \frac{1}{2} \text{ كجم}$$

$$\frac{1}{2} \text{ كجم} = \frac{1}{4} \text{ كجم} + \frac{1}{4} \text{ كجم}$$

$$١ \text{ كجم} = \frac{1}{4} \text{ كجم} + \frac{1}{4} \text{ كجم} + \frac{1}{4} \text{ كجم}$$

$$١ \text{ كجم} = \frac{1}{8} \text{ كجم} + \frac{1}{8} \text{ كجم} + \frac{1}{8} \text{ كجم} + \frac{1}{8} \text{ كجم}$$

$$١ \text{ كجم} = \frac{1}{16} \text{ كجم} + \frac{1}{16} \text{ كجم}$$

لاحظ : الكيلوجرام = ١٠٠٠ جرام (ألف جرام)

رابعاً: التقويم الميلادي و الهجري : حفظ

شهور السنة الهجرية		شهور السنة الميلادية	
٧- رجب	١- محرم	٧- يوليو	١- يناير
٨- شعبان	٢- صفر	٨- أغسطس	٢- فبراير
٩- رمضان	٣- ربيع أول	٩- سبتمبر	٣- مارس
١٠- شوال	٤- ربيع آخر	١٠- أكتوبر	٤- إبريل
١١- ذو القعدة	٥- جماد أول	١١- نوفمبر	٥- مايو
١٢- ذو الحجة	٦- جماد آخر	١٢- ديسمبر	٦- يونيو

خامساً: الكسور :



الجزء المظلل ١
وكلهم ٤
يبقى $\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$



الجزء المظلل ١
وكلهم ٣
يبقى $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$



الجزء المظلل ١
وكلهم ٢
يبقى $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

* يمثل الشكل البياني التالي عدد زوار حديقة الحيوان خلال خمس أيام في إحدى الأسابيع :



أكمل الجدول التالي من البيانات السابقة في الشكل السابق :

اليوم	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
عدد الزائرين	6	2	5	6	4

* احسب محيط كل شكل من الأشكال الآتية :

هنا المحيط يبقى من برة وينفذ كل مربع بواحد
ونفعل شرط عشان نعرف إحنا بدأنا منين

المحيط = ١٨ وحدة طول



المحيط هو طول الخط الخارجي الذي يحده الشكل.

المحيط = ٢٤ وحدة طول



المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني ..

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

$$① \quad (١٢) ، (٣٥) ، (٤٥) ، (٤) \quad \dots = ٧ \times ٥$$

$$② \quad (٢) ، (٨) ، (٤) ، (٤) \quad \dots \times ٤ = ٨ \times ٢$$

نضرب $٨ \times ٢ = ١٦$ ونشوف $٤ \times ٤ = ١٦$ طبعاً $٤ \times ٤ = ١٦$ يبقى الحل ٤

$$③ \quad (٤) ، (٨) ، (٥) ، (٥) \quad \dots = ٣ \div ٢٤$$

نشوف $٣ \times ٨ = ٢٤$ طبعاً $٨ \times ٣ = ٢٤$ يبقى الحل ٨

④ الشهر السابق لشهر مايو مباشرة هو... (إبريل) ، يوليو ، ديسمبر)

يعني الشهر الذي قبل مايو على طول هو إبريل

⑤ الشهر التالي مباشرة لشهر يناير هو... (فبراير) ، ديسمبر ، صفر)

يعني الشهر الذي بعد يناير على طول هو فبراير

$$⑥ \quad (٣٠) ، (١٥) ، (٢٠) \quad \dots \frac{1}{٢} \text{ ساعة} = \dots \text{ دقيقة}$$

$$⑦ \quad (٥٠) ، (٨٠) ، (٤٠) \quad \dots \text{ ساعة وثلاث} = \dots \text{ دقيقة}$$

عشان $٨٠ = ٢٠ + ٦٠$

$$⑧ \quad (\frac{1}{٣}) ، (\frac{1}{٢}) ، (\frac{1}{٤}) \quad \dots \frac{1}{٢} \text{ كجم} = \frac{1}{٤} \text{ كجم} + \dots \text{ كجم}$$

$$⑨ \quad (\frac{1}{٤}) ، (\frac{1}{٢}) ، (\frac{1}{٣}) \quad \dots ١ \text{ كجم} = \frac{1}{٢} \text{ كجم} + \dots \text{ كجم}$$

$$⑩ \quad (٤) ، (١٠) ، (٢٠) \quad \dots \times ٥ = ٥ \times ٤$$

عشان الضرب يتفع تبدل ده مكان ده

$$⑪ \quad (٦) ، (٥) ، (٤) \quad \dots \times ٤ = ٤ + ٤ + ٤ + ٤$$

عشان ٤ مكررة ٤ مرات



⑫ الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل

$$(\frac{1}{٤}) ، (\frac{1}{٢}) ، (\frac{1}{٣})$$

$$⑬ \quad (١٢) ، (١١) ، (١٠) \quad \dots = \text{عدد شهور السنة}$$

$$⑭ \quad (\frac{1}{٤}) ، (\frac{1}{٣}) ، (\frac{1}{٢}) \quad \dots \text{أكبر الكسور التالية هو}$$

لأن الراس زي بعض انعكس

$$⑮ \quad (٢٧) ، (٢١) ، (٢٠) \quad \dots = ٣ \times (٥ + ٢)$$

نجمع $٥ + ٢ = ٧$ وبعدين نضرب $٧ \times ٣ = ٢١$

$$⑯ \quad (١٨) ، (١٧) ، (١٥) \quad \dots \text{سنة وثلاثة شهور} = \dots \text{شهرًا}$$

لأن $١٥ = ٣ + ١٢$

المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني

أكمل مكان النقاط التالية :

① $3 \times 5 = 15$

② $30 \div 6 = 5$ ← نضرب $6 \times 5 = 30$

③ ساعة ونصف = ٩٠ دقيقة لأن $30 + 60 = 90$

④ $3 + 3 + 3 + 3 = 12$ لأن ٣ مكررة ٤ مرات

⑤ $24 \div 6 = 4$ ← لأن $6 \times 4 = 24$ يبقى الحل ٦

⑥ $5 + 5 + 5 = 15$

⑦ الشهر التالي مباشرة لشهر نوفمبر هو شهر ديسمبر

⑧ الشهر السابق مباشرة لشهر شوال هو شهر رمضان

⑨ $1 \text{ كجم} = \frac{1}{2} \text{ كجم} + \frac{1}{2} \text{ كجم}$

⑩ $5 \text{ دقيقة} + 1 \text{ ساعة} = 1 \text{ ساعة}$

⑪ الشهر الذي ترتيبه السابع في السنة الميلادية هو يوليو

⑫ الشهر الثالث في السنة الهجرية هو ربيع أول

⑬ قسم أ ب ٤ جنيهًا على أبنائه الأربعة بالتساوي فكم نصيب الابن ؟
نصيب الابن = $4 \div 4 = 1$ جنيهًا

⑭ اشترى وائل ٤ كيلوجرام من الموز ، ثمن الكيلوجرام ٧ جنيه ،
فإن ما دفعه وائل = $4 \times 7 = 28$ جنيهًا

٦
المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني

ضع علامة < أو > أو =

$$٨ \times ٤^{٣٢} > ٧ \times ٤^{٢٨} \quad ١$$

$$٣٠ \text{ دقيقة} > \text{ربع ساعة}^{١٥} \quad ٢$$

$$\text{عدد أشهر السنة الميلادية}^{١٢} = \text{عدد أشهر السنة الهجرية}^{١٢} \quad ٣$$

$$\frac{١}{٢} > \frac{١}{٤} \quad ٤$$

$$١ \times ٤^٤ = ١ + ١ + ١ + ١^٤ \quad ٥$$

$$٧ \div ٢١^٣ < ٣ \div ٢١^٧ \quad ٦$$

$$٥ \div ٢٠^٤ < ٤ \div ٢٠^٥ \quad ٧$$

$$٦٠ \text{ دقيقة} + ٣٠ \text{ دقيقة}^{٩٠} = ٩٠ \text{ دقيقة} \quad ٨$$

$$١٠٠ \text{ دقيقة} > \text{ساعة واحدة}^{٦٠} \quad ٩$$

$$٦ \times ٥^{٣٠} > ٥ + ٥ + ٥^{١٥} \quad ١٠$$

$$٢ \times ٢^٤ < ٣ \div ١٨^٦ \quad ١١$$

$$\frac{١}{٢} \text{ كجم} + \frac{١}{٤} \text{ كجم}^{٣} < \frac{١}{٢} \text{ كجم} + \frac{١}{٢} \text{ كجم}^{١} \quad ١٢$$

$$\frac{١}{٢} \text{ ساعة} + \frac{١}{٤} \text{ ساعة} + \frac{١}{٤} \text{ ساعة}^{٣٠} = \frac{١}{٢} \text{ ساعة}^{٦٠} \quad ١٣$$

$$٦ \times ٢^{١٢} > ٣ \div ١٢^٤ \quad ١٤$$

www.khawagah.blogspot.com



مدونة **خواجہ**
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني

.. الامتحان الأول ..

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ ثلاث سامة = دقيقة
 ٢ في الواحد الصعيح عدد أرباع
 ٣ الشهر التالي لشهر شعبان هو
 ٤ $4 \div 1 = \dots$
 ٥ $3 = \dots \times 3$
 ٦ $\dots = 4 + 4 + 4$
- (٣٠ ، ٢٠ ، ١٥)
 (٤ ، ٣ ، ٢)
 (رجب ، رمضان ، سبتمبر)
 (٤ ، ٢ ، ١)
 (صفر ، ١ ، ٣)
 ($4 \div 4$ ، 3×4 ، $3 + 4$)

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

- ١ عدد أشهر السنة الهجرية = شهرًا
 ٢ $21 = \dots \times 3$
 ٣ $2 = \dots \div 8$
 ٤ $\dots \times 5 = 5 \times 2$
 ٥ $5 = 5 \div \dots$
 ٦ $32 = \dots \times 4$

السؤال الثالث: ضع علامة < أو > أو =

- ١ 7×1 $1 \div 7$
 ٢ 4×3 6×2
 ٣ $\frac{1}{2}$ كجم ١ كجم
 ٤ ١ ساعة ١٠٠ دقيقة
 ٥ $\frac{1}{2}$ كجم ١ كجم
 ٦ ٣٠ دقيقة ثلث ساعة

السؤال الرابع: احسب محيط كل شكل:

المحيط = المحيط =

السؤال الخامس: اشترى أحمد ٤ كتب بمبلغ ٢٨ جنيهاً كلها من نفس النوع
 فإن سعر الكتاب الواحد = ÷ = جنيهاً



المراجعة النهائية .. رياضيات .. الصف الثاني

.. الامتحان الثاني ..

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

- ① ساعة ونصف = دقيقة
 ② $6 \times 3 = 2 \times \dots$
 ③ ساعة وربع = دقيقة
 ④ $12 \div 2 = \dots$
 ⑤ الشهر الأول في السنة الهجرية هو (معزم ، ذوالقعدة ، يناير)
 ⑥ الشهر التاسع في السنة الهجرية هو (رجب ، شعبان ، رمضان)

السؤال الثاني : ضع علامة < أو > أو =

- ① 1×4
 ② $3 \div 9$
 ③ ساعة وربع
 ④ $\frac{1}{5}$
 ⑤ عدد شهور السنة
 ⑥ 8×5
 ⑦ 2×2
 ⑧ $5 + 5 + 5$
 ⑨ ٥٠ دقيقة
 ⑩ $\frac{1}{3}$
 ⑪ الشهر
 ⑫ $8 + 5$

www.khawagah.blogspot.com

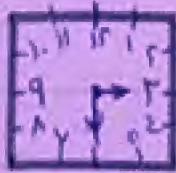


مدونة **خواجہ**
 ترحب بكم
 وتتمنى لكم أحلى الأوقات
 كل عام وأنتم بخير

السؤال الثالث : أكمل ما يأتي :

- ① الشهر التالي لشهر سبتمبر هو
 ② اكجم = كجم + $\frac{1}{4}$ كجم
 ③ اكجم = $\frac{1}{4}$ كجم + $\frac{1}{4}$ كجم + كجم
 ④ $5 \times 5 = 5 \times 4$
 ⑤ $6 = 5 \div \dots$
 ⑥ $10 + 8 = \dots \times 3$

السؤال الرابع : اكتب الوقت الذي تشير إليه الساعة :



السؤال الخامس : رتب الكسور التالية تنازلياً من الأكبر إلى الأصغر

$$\frac{1}{8} , \frac{1}{6} , \frac{1}{2} , \frac{1}{4} , \frac{1}{3} , \frac{1}{7}$$